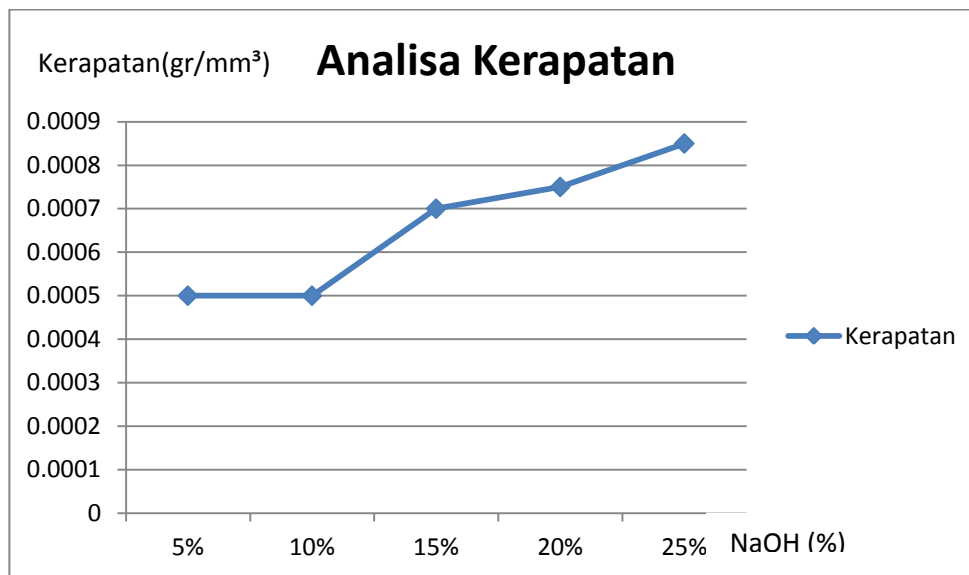


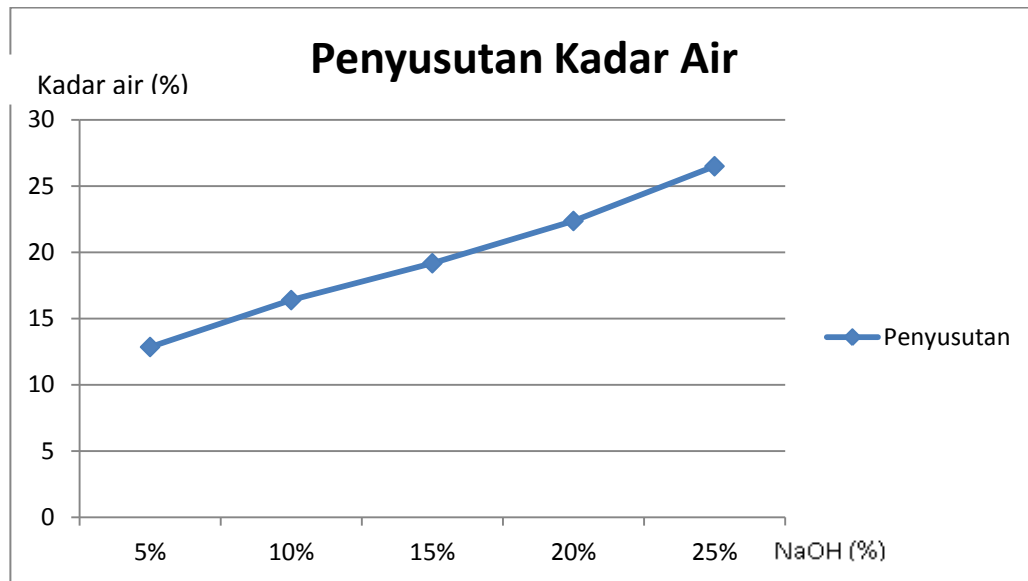
LAMPIRAN



$$\text{Kerapatan} = \frac{\text{Berat Sampel (gr)}}{\text{Volume Sampel (mm}^2\text{)}}$$

Tabel Data

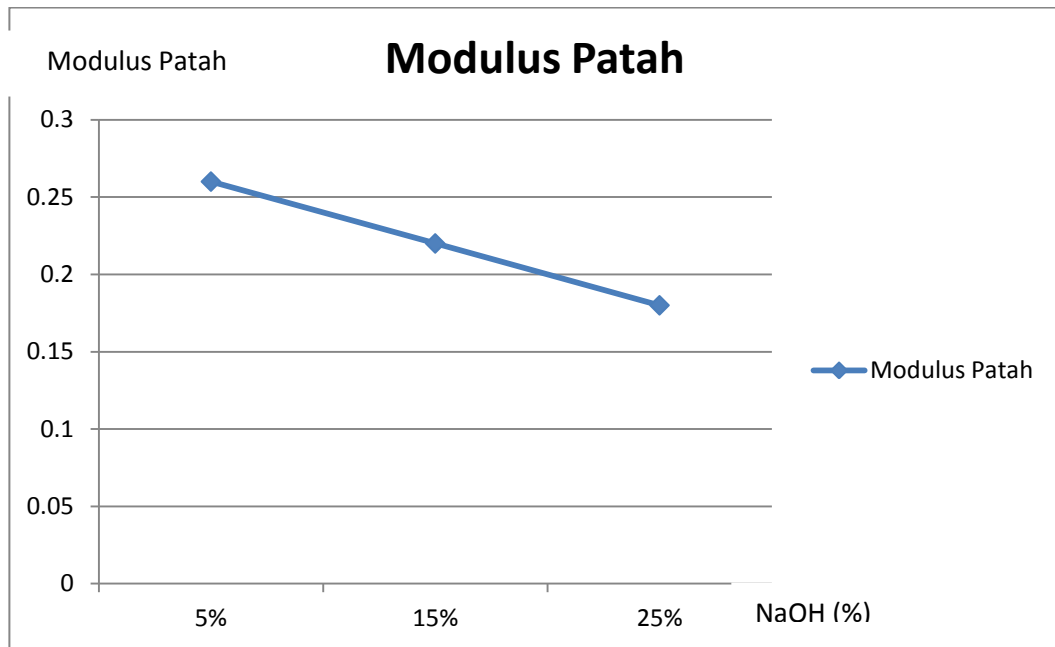
No	Sampel <i>Fiberboard</i>	Berat Sampel (gr)	Volume Sampel (mm ³)	Kerapatan (gr/ mm ³)
1.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 5 % NaOH	90,77	180000	0,0005
2.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 10 % NaOH	91,2	180000	0,0005
3.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 15 % NaOH	127,29	180000	0,0007
4.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 20 % NaOH	135,66	180000	0,00075
5.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 25 % NaOH	153	180000	0,00085



$$\text{Kadar Air} = \frac{BA - BB}{BB} \times 100 \%$$

Tabel Data

No.	Sampel <i>Fiberboard</i>	Berat Awal (gr)	Berat Akhir (gr)	Kadar Air (%)
1.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 5 % NaOH	12,38	10,97	12,85
2.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 10 % NaOH	15,36	13,19	16,39
3.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 15 % NaOH	18,35	15,40	19,17
4.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 20 % NaOH	19,13	15,63	22,36
5.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 25 % NaOH	23,21	18,35	26,49



$$MOR = \frac{3PL}{2bh^2}$$

Tabel Data

No.	Sampel <i>Fiberboard</i>	P (n)	L(mm)	b(mm)	h(mm)	MOR (n/mm ²)
1.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 5 % NaOH	20	100	50	15	0,26
2.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 15 % NaOH	17	100	50	15	0,22
3.	30 % SK 70 % KBK 30 % PVAc 25 % NaOH	14	100	50	15	0,18



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : GUNAWAN

NIM : 0615 3020 0082

Jurusan / Program Studi : Teknik Mesin / Teknik Mesin

Judul Laporan Akhir : Prototipe Alat Pengepres Serbuk Kayu Menjadi *Fiberboard* untuk Plafon Rumah

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari **Senin** tanggal **16** bulan **Juli** Tahun 2018 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Tidak ada revisi	Karmun, S.T., M.T.	20/7 '18	
2	Tidak ada revisi	Moch. Yunus, S.T., M.T.	20/7 2018	
3	Tidak ada revisi	Drs. Muchtar Ginting, M.T.	23/7 2018	
4	Tidak ada Revisi	H. Azharuddin, S.T., M.T.	23/7 2018	

Palembang, 23 Juli 2018

Ketua Penguji **)

Drs. Muchtar Ginting., M.T.

NIP : 195505201984031001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir